

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



10/552501



(43) Date de la publication internationale
21 octobre 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/091232 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04Q 7/32,
H04M 1/725

F-92190 Meudon (FR). ROYER DE LA BASTIE,
Sébastien [FR/FR]; 7, rue François Coppée, F-75015 Paris
(FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/IB2004/001042

(74) Représentant commun : INVENTEL SYSTEMES; 35,
rue Tournefort, F-75005 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 6 avril 2004 (06.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR 03 04339 8 avril 2003 (08.04.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : INVEN-
TEL SYSTEMES [FR/FR]; 35, rue Tournefort, F-75005
Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

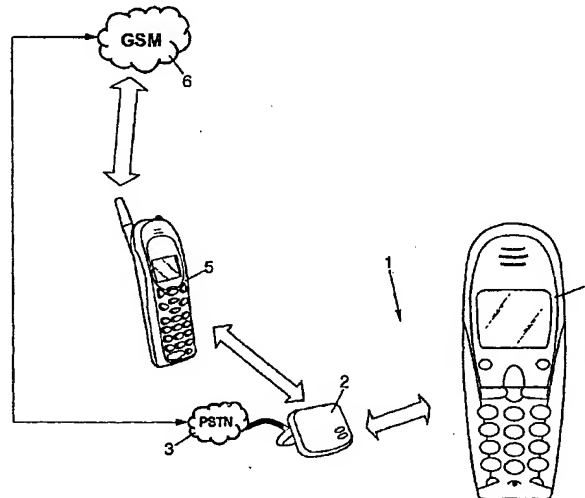
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CAR-
REEL, Eric [FR/FR]; 9, rue du Général-Gouraud,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TELECOMMUNICATION METHOD AND SYSTEM

(54) Titre : PROCEDE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION



(57) Abstract: Telecommunication method using at least a first telecommunication device (5) in radio communication with a first public network (6), wherein the first telecommunication device is caused to communicate locally with a second telecommunication device (2, 4) which is turn capable of communicating with a second public network (3), such that the first and second telecommunication devices are part of a local area communication network (1). The first telecommunication device is controlled from the second telecommunication device and an outgoing call is transmitted from the local area communication network either to the first public network via the first telecommunication device or to the second public network.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/091232 A3



(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

7 avril 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Procédé de télécommunication utilisant au moins un premier appareil de télécommunication (5) qui communique par voie hertzienne avec un premier réseau public (6), procédé dans lequel on fait communiquer localement le premier appareil de télécommunication avec un deuxième appareil de télécommunication (2 ; 4) qui est lui-même adapté pour communiquer avec un deuxième réseau public (3), les premier et deuxième appareils de télécommunication appartenant ainsi à un réseau local de communication (1). On commande le premier appareil de télécommunication depuis le deuxième appareil de télécommunication et on émet un appel sortant du réseau local de communication, soit vers le premier réseau public par l'intermédiaire du premier appareil de télécommunication, soit vers le deuxième réseau public.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/IB2004/001042

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04Q7/32 H04M1/725

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04Q H04M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/008612 A1 (ANDREASON TOMAS) 9 January 2003 (2003-01-09) paragraph '0008! - paragraph '0044!; figure 1	1-21
A	EP 0 700 227 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 6 March 1996 (1996-03-06) the whole document	1, 13
A	EP 0 740 482 A1 (HEWLETT-PACKARD COMPANY) 30 October 1996 (1996-10-30) column 6, line 25 - column 7, line 7	1, 13

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

31 January 2005

Date of mailing of the international search report

14/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Tsapelis, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/IB2004/001042

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 2003008612	A1	09-01-2003	EP	1410666 A1		21-04-2004
			WO	03005746 A1		16-01-2003
EP 0700227	A	06-03-1996	GB	2293294 A		20-03-1996
			DE	69529035 D1		16-01-2003
			DE	69529035 T2		09-10-2003
			EP	0700227 A2		06-03-1996
			JP	8084369 A		26-03-1996
EP 0740482	A1	30-10-1996	NONE			

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/IB2004/001042

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 H04Q7/32 H04M1/725

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04Q H04M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2003/008612 A1 (ANDREASON TOMAS) 9 janvier 2003 (2003-01-09) alinéa '0008! - alinéa '0044!; figure 1	1-21
A	EP 0 700 227 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 6 mars 1996 (1996-03-06) le document en entier	1,13
A	EP 0 740 482 A1 (HEWLETT-PACKARD COMPANY) 30 octobre 1996 (1996-10-30) colonne 6, ligne 25 - colonne 7, ligne 7	1,13

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

31 janvier 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/02/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Tsapelis, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements rel.

x membres de familles de brevets

Demande Internationale No

IB2004/001042

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2003008612 A1	09-01-2003	EP 1410666 A1 WO 03005746 A1	21-04-2004 16-01-2003
EP 0700227 A	06-03-1996	GB 2293294 A DE 69529035 D1 DE 69529035 T2 EP 0700227 A2 JP 8084369 A	20-03-1996 16-01-2003 09-10-2003 06-03-1996 26-03-1996
EP 0740482 A1	30-10-1996	AUCUN	